

## DAG系列FXO模拟语音网关

### 产品概述

鼎信通达DAG系列IP模拟网关是基于IP网络的接入型网关，为小型企业，家庭式办公，远程办公室和多分支企业提供了一套低成本，操作简单的IP语音接入方案。通过标准的语音接口，和传统电话机、传真和传统模拟PBX连接，并提供优质的语音服务。DAG系列IP语音接入网关采用标准SIP协议，可与大部分IPPBX，软交换和基于SIP的网络平台兼容。

### 产品图片



DAG1000-20



DAG1000-80



DAG1000-40



DAG2000-160

### 主要优势

- 支持冗余注册服务器
- 支持语音/管理/数据不同VLAN划分
- 灵活设置FXO端口组
- 支持语音/传真
- 支持IP中继
- SNMP
- 灵活的路由及号码变换
- 自动固件升级/配置更新



## 物理接口

- 电话接口:
  - DAG1000-2O: 2 FXO, RJ-11
  - DAG1000-4O: 4 FXO, RJ-11
  - DAG1000-8O: 8 FXO, RJ-11
  - DAG2000-16O: 16 FXO, RJ-11
- 以太网接口:
  - DAG1000-2O:
    - 2\*RJ-45 10/100兆以太网端口
  - DAG1000-4O/8O/16O:
    - 4\*RJ-45 10/100兆以太网端口

## 语音 & 传真

- DTMF检测
- T.38/Pass-through
- 回声消除(G.168)
- 舒适噪音生成(CNG)
- 语音活动检测 (VAD)
- 自适应动态抖动缓冲
- 语音和传真增益控制
- DTMF 模式:
  - Signal/RFC2833/INBAND
- 语音编码: G.711A/U law, G.723.1, G.729A/B

## 热键查询支持

- 查询LAN 口 IP \*158#
- 查询WAN口IP \*159#
- 获得 IP地址 \*150\*
- 重启设备 \*111#
- 恢复出厂设置 \*166\*000000#

## 协议

- SIP V2.0 (RFC3261, RFC3262, RFC3264)
- Diff Serve
- DHCP/PPPoE
- SDP (RFC2327)
- REFER (RFC3515)
- STUN (RFC3489)
- SNTP (RFC2030)
- TFTP/HTTP/HTTPS
- ARP/RARP (RFC826, RFC903)
- RTP/RTCP (RFC889, RFC1890)
- DNS/DNS SRV (RFC1706/RFC2782)
- VLAN 802.1P/802.1Q

## FXO 功能特性

- 忙音检测
- 无电流拆线检测
- 语音中断检测
- 一次性拨号
- 二次拨号
- PSTN外线端口轮询
- 支持反极信号
- FAS (假计费校正)
- AC/DC 阻抗配置
- 来电检测 ( Bellcore Type 1&2, ETSI,DTMF)



## 呼叫 & 路由

- IP中继
- 快速拨号
- FXO端口分组
- 冗余注册服务器
- 32条呼入路由
- 32条呼出路由
- 呼入呼出号码变换
- 拨号规则配置

## 网络特性

- OpenVPN
- DHCP服务器
- MAC地址克隆
- DMZ, 静态路由
- 静态/动态 ARP
- 支持NAT (路由和桥接)
- 静态 IP, PPPoE, DHCP
- IP, TCP, UDP, TFTP, FTP, TCP, ARP, RARP, Ping, NTP, SNTP, Http, DNS, Tracert

## 相关配件

- 网线
- 网关设备
- 电源适配器
- 用户手册光盘

## 认证

- CE, FCC

## 升级维护

- SNMP
- TR069, TR181
- 基于Web的配置
- 数据备份/恢复
- 恢复出厂设置
- 系统日志和CDR
- 自动时间同步
- IVR 本地维护管理
- 自动固件升级/配置更新
- 界面支持语言: 英语和汉语
- Telnet/WEB 登陆密码修改
- 基于WEB/TFTP 固件升级

## 尺寸和重量:

- DAG1000-20: 195(L)\*135(W)\*35(H)mm 0.6Kg
- DAG1000-40: 242(L)\*152(W)\*40(H)mm 1kg
- DAG1000-80: 242(L)\*152(W)\*40(H)mm 1kg
- DAG2000-160: 442(L)\*280(W)\*44(H)mm 3.0kg

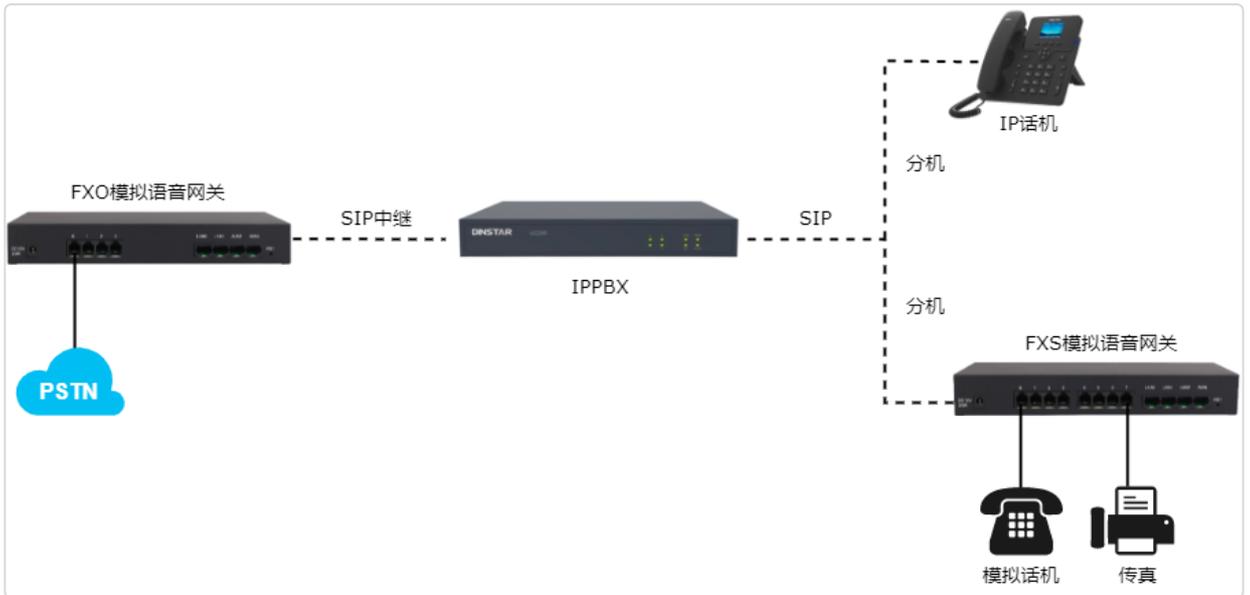
## 工作环境

- 电源和功率:  
输入: 100-240V, 50-60Hz  
输出: DAG1000-20: 12VDC, 1A, 5W  
DAG1000-40: 12VDC, 2A, 12W  
DAG1000-80: 12VDC, 2A, 20W  
DAG1000-160: 220VAC, 48W
- 温度(工作): 0 °C ~ 45 °C
- 温度(储存): -20 °C ~ 80 °C
- 湿度: 10%-90% 无冷凝

# 鼎信通达

智能通信设备及方案提供商

## 系统应用拓扑图



## 关于我们

深圳鼎信通达股份有限公司在2011年成立，于2016年12月成功挂牌新三板，股票代码：870319。鼎信通达专注于下一代智能通信产品的研发、生产、销售和服务。在北京、上海、杭州、成都、长沙、武汉设有分公司、子公司、研发中心。

鼎信通达一直是中国领先的智能通信设备及方案提供商，产品覆盖IP话机、模拟网关、转码网关、中继网关、UC系列/IPPBX、SBC/会话边界控制器、M2M通信。设备及方案广泛应用于三大运营商、电力行业、金融行业、军工行业、煤矿行业、交通行业、呼叫中心及政企办公环境。

## 联系我们

### 深圳鼎信通达股份有限公司

电话：0755-61919966 传真：0755-26456659

邮箱：[support@dinstar.com](mailto:support@dinstar.com)

地址：深圳南山区西丽街道新科一街创新谷一期1栋A座18楼

**DINSTAR**